

M 200 Monoendstufe

Idee

Audiophil und leistungsstark – diesen Widerspruch zu überwinden ist unserer A 200 Endstufe gelungen. Die neue M 200 Monoendstufe denkt diesen Ansatz auf beeindruckende Weise zu Ende: Noch spezialisierter, noch leistungsfähiger, noch kompromisslos audiophiler. Im Gegensatz zu gewöhnlichen Stereoendstufen bündeln

sich in ihr nicht zwei Kanäle, stattdessen ist sie darauf ausgelegt, ihre Kontrolle, Dynamik und Präzision mit über 400 Watt an einen einzigen Lautsprecher weiterzugeben. Im Duo bilden diese Monoblocks die Speerspitze audiophiler Leistungsfähigkeit.

Leistung

Um den gelungenen Mix aus Leistung, Präzision und Effizienz der A 200 Endstufe zu übertreffen, werden ihre drei einzigartigen Technologien auf einen Kanal konzentriert: Mit einer Class D-Eigentakt-Endstufentechnik ist eine konstante Ausgangsleistung von über 400 Watt erreichbar, während HV- und Hochfrequenznetzteil-Technologie audiophile Höchstleistung aus ungezähmter Leistung erschaffen.

In der Spannungsverstärkerstufe sichert unsere weltweit einzigartige HV-Schaltungstopologie ein Maximum an natürlicher Linearität und schließt harte Gegenkopplungen gleichzeitig aus.

Das Mono-Prinzip vermeidet jede Form des Übersprechens zwischen dem linken und dem rechten Kanal, wie es in einer Stereoendstufe nicht zu vermeiden ist.



Kontrolle

Die Qualität der Musikwiedergabe wird elementar durch die Breitbandigkeit der Endstufe bestimmt: Ist sie nicht in der Lage, auch hohe Frequenzen linear zu übertragen, können Impulse nicht sauber wiedergegeben werden und es kommt schon sehr früh zu Phasenverschiebungen, wodurch klangliche Verschlechterungen entstehen.

Die in der M 200 verwendete Endstufe überträgt hohe Frequenzen von bis zu 60.000 Hertz und verfügt so über ausreichende Reserven für die Übertragung aller denkbaren Signale.

Obwohl es für sich kaum bemerkbar ist, nimmt das Netzteil eine entscheidende Rolle für die gesamte Leistungsbandbreite ein. Deshalb arbeiten unsere T+A-High-Frequency-Sinus-Netzteile zusätzlich zu einem

reinen Sinustakt auch mit der doppelten Frequenz gewöhnlicher Netzteile. Die bei Class-D sonst üblichen schädlichen Einstreuungen im Hörbereich werden so nicht nur reduziert, sondern vollständig eliminiert.

Um auch letzte Störungen aus den Signalen zu entfernen, werden T+A Siebkondensatoren 100.000-mal pro Sekunde nachgeladen – 2.000-mal häufiger als gewöhnliche Kondensatoren.

Aufgrund der hohen Leistung der M 200 nimmt die T+A Intelligent Safe Control eine noch wichtigere Rolle ein: Sie überwacht konstant Temperatur-, Last- und Clippingparameter, damit sie jederzeit eingreifen und den störungsfreien Betriebszustand erhalten kann.

M 200 Monoendstufe

Nominelle Ausgangsleistung pro Kanal	420 Watt @ 4 Ohm
	210 Watt @ 8 Ohm
Frequenzgang +0/-3 dB	1 Hz – 60 kHz
Signalrauschabstand	113 dB
Klirrfaktor / Intermodulation	< 0,002 % / < 0,002 %
Dämpfungsfaktor	> 800 / DF LO > 70
Verstärkungsfaktor	31,4 dB / x 37
Nominelle Eingangsempfindlichkeit	Hochpegel (RCA) 1,13 V _{eff} / 5,8 kOhm
	Symmetrisch (XLR) 2,26 V _{eff} / 20 kOhm
Netzanschluss	200 – 240 V, 50 – 60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 500 Watt
	25 Watt eingeschaltet ohne Signal
Standby	< 0,5 Watt
Abmessungen (H x B x T)	10 x 32 x 34 cm
Zubehör	Netzkabel, E2-Link-Kabel
Gewicht	5 kg
Ausführungen	Alu silber eloxiert (43), Alu schwarz eloxiert (42)